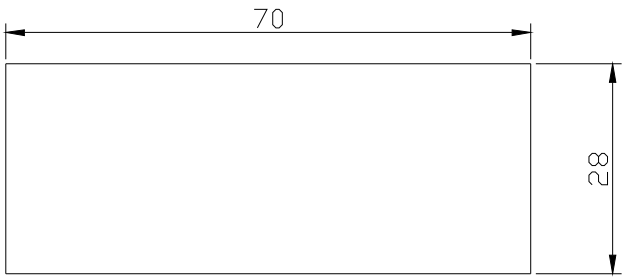
WH7016K
温控器产品说明书

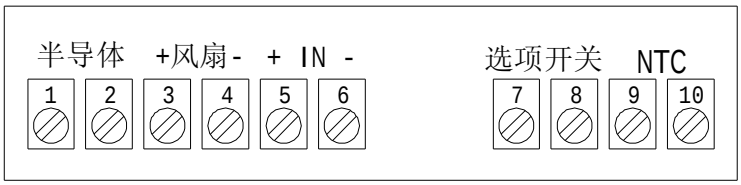
深圳市威尔海电子有限公司
电话：0755-2953 9385　　传真：0755-2953 9395
技术支持：　田工

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

①开口尺寸：



②接线图:



接线柱 1 和 2：接半导体制冷片，加热时 1 为正,2 为负；制冷时 1 为负,2 为正.
接线柱 3 和 4: 风扇输出,3 为正,4 为负
接线柱 5 和 6: DC12V 输入,5 接正,6 接负
接线柱 7 和 8: 选项开关,短路后不能修改系统菜单里的参数.
接线柱 9 和 10:接温度传感器

③ 电气性能：

- 温度测量范围：-50℃～110℃
- 温度控制范围：-50℃～110℃
- 温度测量误差：±0.5℃
- 传感器型号：NTC (10K/3435)
- 控制精度：1℃
- 工作电压：DC12V 或 24V
- 工作电流：ＭＡＸ200ＭＡ
- 继电器触点电流：DC 8Ａ/30Ｖ
- 数据保存:有
- 工作温度：0℃～50℃
- 储存温度：-10℃～60℃

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

④按键说明：

RST：A:在开机状态下按住 3 秒不放关机,在关机状态按一下开机

B:在开机状态按 RST 键一下进入下限温度设定，按▲或▼键调整参数,再按 RST 键一次退出. 或系统延时 5 秒退出.

SET: A: 按 SET 键一下进入上限温度设置，按▲或▼键调整参数,再按 SET 键一次退出. 或系统延时 5 秒退出.

B: 按住 SET 键三秒不放进入系统菜单设置,按▲或▼键选择要调整的菜单,再按 SET 键一次进入相应的参数设置状态,按▲或▼键调整需要修改的参数,调整好后按 RST 键退出,或系统延时 5 秒退出。

▲：上调键

▼：下调键

⑤功能说明：

指示灯状态说明：

显示屏左侧的WORK灯作为工作指示灯使用，LED常亮表示制冷或制热工作。

显示屏左侧的SET灯作为设置指示灯使用，LED常亮表示在设置状态。

功能说明：

按RST键可开启温控器，运行状态下，按该键3秒以上，可关闭温控器。

◆区间恒温控制功能：

1：当测量温度值≥F3设定值时，启动制冷输出;当测量温度≤F3设定值-F1设定值时，关闭输出。

2：当测量温度值<F2设定值时，启动加热输出；当测量温度≥F2设定值+F0设定值时，关闭输出。

◆区间恒温设定：

按"SET"键不放超过3秒或按SET键一下，进入菜单显示，用“▲”或 "▼"键调至屏幕出现"F2"或"F3"代码时，按"SET" 键显示温度设定值，再按“▲”或 "▼"键调整参数."F2"表示区间温度的最低温度，"F3"表示区间温度的最高温度.

◆回差功能：

回差设置限定了开停机之间的最大间隔，此机器的开停机之间的间隔最小为1℃，最大为15℃。

◆回差设定：

按"SET"键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”或 "▼"键调至屏幕出现"F0"或"F1"代码时，按"SET" 键显示回差设定值，再按“▲”或 "▼"键调整参数. "F0"表示加热回差，"F1"表示制冷回差.

◆温度校正功能：

当测量温度与标准温度有偏差时，使用温度校正功能，使机器的测量值与标准温度一致，校正后的温度=校正前的温度值+校正值（校正值可以为正数、负数和0）。

◆温度校正设定：

按"SET"键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”或"▼"键调至屏幕出现"F4"代码时，按"SET" 键显示温度校正设定值，再按“▲”或 "▼"键调整参数.

◆高温报警功能：

如果测量温度>F6设定值时温控器发出报警声，显示屏交替显示H和当前温度.报警时按任意键停止报警.

◆高温报警设定：

按"SET"键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”或 "▼"键调至屏幕出现"F6"代码时，按"SET" 键显示高温报警设定值，再按“▲”或 "▼"键调整参数，将 F 6 设为 0 可以关闭高温报警

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

◆低温报警功能：

如果测量温度<F5设定值时温控器发出报警声，显示屏交替显示L和当前温度..报警时按任意键停止报警.

◆低温报警设定：

按"SET"键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”或"▼"键调至屏幕出现"F5"代码时，按"SET" 键显示低温报警设定值，再按“▲”或"▼"键调整参数．将Ｆ５设为０可以关闭低温报警

◆菜单代码选择：

符号	详细说明	设置范围	出厂设置	单位
F0	加热回差	1～15℃	5	℃
F1	制冷回差	1～15℃	5	℃
F2	温度下限设置	-50～F3	20	℃
F3	温度上限设置	F2～110	30	℃
F4	温度较正	-7～+7	0	℃
F5	低温报警输出	-50-F7	-50	℃
F6	高温报警输出	F6-110	110	℃

⑥故障提示：

1) 当传感器断开时，显示屏显示---，并发出报警声,并关闭发热丝
2) 当传感器检测到温度低于-50度时，显示屏显示LLL
3) 当传感器检测到温度高于110度时，显示屏显示HHH

⑦使用注意事项：

◆负载一定不要超过输出接点容量，否则可能造成机器损坏和引起火灾。
◆各种连接导线要与接线端子接压良好,否则,会造成机器可靠性降低。
◆接线时务必区分开电源、继电器、传感器，否则会损坏机器。

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn